(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELD UNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffen tlichungsnummer WO 2005/018**8**46 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B21D 26/02, 51/10

- PCT/EP2004/008727 (21) Internationales Aktenzeichen:
- (22) Internationales Anmeldedatum: 4. August 2004 (04.08.2004)
- (25) Einreichungssprache:

Deutsch

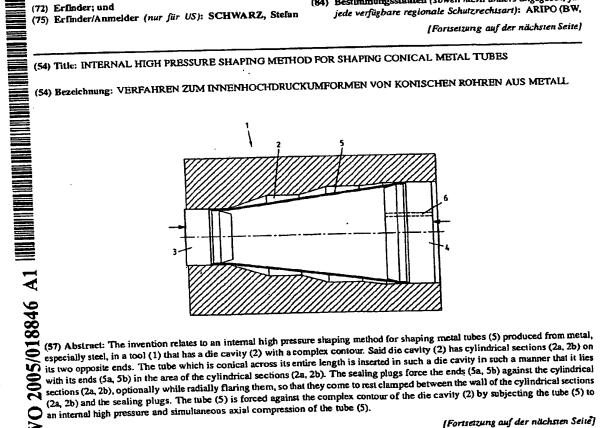
(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

- (30) Angaben zur Priorität: 13. August 2003 (13.08.2003) 103 37 383.7
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): ThyssenKrupp Stahl AG [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHWARZ, Stelan

40a, 44536 Lünen (DE). [DE/DE]; G.-Sybrecht-Str. SCHNEIDER, Sven Franz-Josef [DE/DE]; Seehölersti. 15, 97944 Boxberg-Windischbuch (DE). AUST, Matthlas [DE/DE]; Bottenäckerstr. 32, 717 11 Murr (DE).

- (74) Anwalt: COHAUSZ & FLORACK (24); Bleichstr. 14, 40211 Düsseldorf (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,



an internal high pressure and simultaneous axial compression of the tube (5).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]